

| | |
|---|----------------------------|
|  | EDITAL n.º 1 |
| | Ano 2024 |
| | ZA: Capelas - Monte Alegre |

| Parâmetros | Valor Paramétrico (Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023) | Resultados das análises de água para consumo humano | | | |
|------------|---|---|-----|-----|----|
| | | Referente ao período: 1 de janeiro a 31 de março | | | |
| | | Análises Previstas | CR1 | CR2 | CI |
| | | 3 | 1 | 0 | |

| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------|-------------------------------------|
| | Valor obtido | % Análises realizadas | Valor obtido | | % Análises que cumprem a legislação |
| | | | Mínimo | Máximo | |
| Bactérias coliformes (ufc/100 ml) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 ml) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro residual livre (mg Cl2/L) | --- | 100 | 1 | 1 | 100 |

| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | |
|--|-----------|-----|---------------|---------------|-----|
| Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | 100 | Não detectado | Não detectado | 100 |
| Enterococos intestinais (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,8 a 16°C | 7,8 a 16°C | 100 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | 100 | 103 µS/cm | 103 µS/cm | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 100 | < 5 (LQ) | < 5 (LQ) | 100 |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | 100 | < 3 | < 3 | 100 |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | 100 | < 3 | < 3 | 100 |
| Turvação (UNT) | 4 | 100 | ≤ 1,2 (LQ) | ≤ 1,2 (LQ) | 100 |

| Controlo de Inspeção - CI | | | | | |
|--|------------------------|------|------|------|------|
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL) | 0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| 17-beta-estradiol | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nonifenol | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Alumínio (µg/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Amónio (mg/L) | 0,50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Antimónio (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Arsénio (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Boro (mg/L) | 1,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Bromatos (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cádmio (µg/L) | 5,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cálcio (mg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Chumbo (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cianetos (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloretos (mg/L) | 250 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloritos (mg/L) | 0,70 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloratos (mg/L) | 0,70 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cobre (mg/L) | 2,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Crómio (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Dureza total (mg CaCO3/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Fluoreto (mg F/L) | 1,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Manganês (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Mercúrio (µg/L) | 1,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Níquel (µg/L) | 20 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nitratos (mg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nitritos (mg /L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Oxidabilidade meio ácido (mg/L) | 5,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Potássio (mg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sulfatos (mg SO4/L) | 250 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) | Benzo(b)fluoranteno | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Benzo(k)fluoranteno | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Benzo(g,h,i)perileno | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| HAP Total (µg/L) | 0,1 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Tetracloroetano (µg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Tricloroetano (µg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Trihalometanos (THM) (µg/L) | Clorofórmio | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Bromofórmio | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Dibromoclorometano | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Bromodichlorometano | --- | N.A. | N.A. | N.A. |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L) | 100,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Pesticidas individuais (µg/L) | 2,4-D | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Bentazona | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Desetilterbutilazina | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Terbutilazina | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Glifosato | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Pesticidas totais (µg/L) | 0,50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Alfa Tota (Bq/L) | 0,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Beta Total (Bq/L) | 1,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Tritio (Bq/L) | 100 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Acilamida (µg/L) | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Epicloridrina (µg/L) | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloreto de vinilo (µg/L) | 0,50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano) | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Radão (Bq/L) | 500 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |

N.A. - Não Aplicável

| Controlos | Incumprimentos | % incumprimento | Causas | Medidas corretivas |
|-----------|----------------|-----------------|--------|--------------------|
| CR1 | 0 | 0,00% | - | - |
| CR2 | 0 | 0,00% | | |
| CI | 0 | 0,00% | | |
| TOTAL | 0 | 0,00% | | |

Em conformidade com o estabelecido no n.º1 do artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, os Serviços Municipalizados de Água e de Saneamento de Ponta Delgada dão a conhecer, aos consumidores do município de Ponta Delgada, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 1.º trimestre de 2024.

Data da Publicação: 29/mai/2024